



■ ÜBER DAS ■ UNTERNEHMEN

Aliplast ist ein auf dem europäischen Markt führender Hersteller von Aluminiumsystemen für die Bauindustrie. In seiner Tätigkeit konzentriert sich das Unternehmen auf die Konzipierung und den Vertrieb von architektonischen Profilsystemen (einschließlich Zubehör) sowie auf Dienstleistungen im Bereich Pulverlackierung und Bogenbiegen.

Die Fa. Aliplast ist 2002 unter der Beteiligung der belgischen Kapitalgruppe Aliplast entstanden, die sich seit 1984 mit der Herstellung von Alusystemen beschäftigt. Infolge der Gründung der Gesellschaft sind ein Vertriebsnetz und eine Produktionslinie von Alusystemen der Marke Aliplast entstanden.

Seit den Anfängen ihrer Aktivitäten setzte die polnische Aliplast auf eine starke Entwicklung bei der gleichzeitigen Einhaltung der höchsten Qualität des angebotenen Produktes sowie der Erarbeitung neuer Lösungen in den Aluprofilsystemen.

Die Verkaufsdynamik, die immer längere Liste der Abnehmer in Polen und Europa machten sich auf dem Markt der Alufensterund -türen bemerkbar. Aliplast ist Gewinner vieler, durch Branchenund Businessorganisationen zuerkannter Auszeichnungen und Preise.

Aliplast Sp. z o.o. (Segment der Aluminiumsysteme) und Aliplast Aluminium Extrusion (Presswerk für Aluminiumprofile) gehören zum internationalen Konzern CORIALIS, der umfassende Lösungen für die Konstruktion, Herstellung, Fabrikation und Dekorierung von Aluminiumprofilen zur Verfügung stellt.

CORIALIS Core Innovative Aluminium Integrated Solutions ist eine internationale Gruppe, die die folgenden Unternehmen in sich vereinigt: Aliplast AluminiumSystems in Belgien, Profils Systemes in Frankreich, Smart System in Großbritannien, Aliplast Aluminium Systems und Aliplast Extrusion in Polen, JMD Systems.



Das Angebot an Aluminiumsystemen von ALIPLAST umfasst:

- **FENSTER**
- TÜREN
- SCHIEBETÜREN
- FALTTÜREN
- FASSADEN
- BRANDSCHUTZSYSTEME
- ÜBERDACHUNGEN VON WINTERGÄRTEN

ZERTIFIZIERUNGEN

Die Aluminiumsysteme von Aliplast besitzen sowohl für Polen als auch in Ländern, in denen ihr Vertrieb erfolgt, die notwendigen Dokumente als Grundlage ihrer Zulassung für den Einsatz im Baubereich. Technische Zulassungen, Hygienezertifikate und ITT-Tests bestätigen die hohe Leistungsfähigkeit von Aliplast-Produkten gemäß europäischen Standards.



Das Schulungszentrum verfügt über eine KS Schulten Prüfkammer. Die Kammer wird für atmosphärische Dichtheitsprüfungen (Wasser, Luft, Druck) von Fenstern, Türen und Fassaden eingesetzt. In der Kammer können Objekte mit Abmessungen von bis zu 6000 x 6000 mm getestet werden. Die Anlage ist vollständig computergesteuert und automatisiert.

Das Unternehmen Aliplast hat einen Vertrag mit dem Forschungsinstitut IFT Rosenheim für die Durchführung solcher Untersuchungen abgeschlossen, für die ein Zertifikat von IFT Rosenheim ausgestellt wird.

MÖGLICHKEITEN DER PRESSEN



PRESSE 8"



PRESSE 8"

PRESSE 9"

Angebotene Legierungen: EN AW 1050, 6060, 6063, 6005A, 6082, 6101

2 800 T

Angebotene Legierungen: EN AW 1050, 6060, 6063, 6005A, 6101

Fähigkeit der Presse: minimales Profilgewicht:

minimale Seitendicke:

maximale Profilbreite: Standardprofillänge: maximale Profillänge: minimale Bestellmenge: Toleranz der Bestellmenge: 2 200 T $0.3 \, \text{kg/m}$ 230 mm 4000 - 7000 mm 7000 mm

1,2 - 1,5 mm

2 400 T 0.3 kg/m 230 mm 4000 - 7000 mm 14 000 mm

500 - 1000 kg/profil 500-1000 kg/Profil von +/-10% bis +/-20% von +/-10% bis +/-20% 1,2 - 1,5 mm

Fähigkeit der Presse: minimales Profilgewicht: 1.00 kg/m

maximale Profilbreite: 370 mm 4000 - 7000 mm Standardprofillänge: maximale Profillänge: 14 000 mm 500 - 1000 kg/profil minimale Bestellmenge: Toleranz der Bestellmenge: von +/-10% bis +/-20%

minimale Seitendicke: 1,2 - 1,5 mm

* Im Falle von Anfragen für untypische Profile, deren Parameter außerhalb der dargestellten Bereiche liegen, setzen Sie sich bitte mit der Verkaufsabteilung von Aliplast Extrusion in Verbindung.

PULVERBESCHICHTUNGSANLAGE

verfügt über eine der in technologischer Hinsicht fortgeschrittensten vertikalen Pulverbeschichtungsanlagen sowie über zwei horizontale Lackieranlagen. Dank der bei uns verwendeten modernen Technik der Oberflächenbeschichtung sowie unter Einsatz von modernen Maschinen und Geräten können Produkte hergestellt werden, mit denen die höchsten Anforderungen und Qualitätsnormen erfüllt und zugleich eine hohe Ästhetik der Produkte gewährleistet werden. Das werkeigene Labor garantiert eine laufende Kontrolle des Vorbereitungsprozesses der Aluminiumoberfläche. Unsere erfahrenen Mitarbeiter kontrollieren technologische Abläufe unter Berücksichtigung der entsprechenden europäischen Normen Qualicoat und Qualideco.

- vollautomatisiert 200 mm x 100 mm x 7500 mm, voll automatisiert, Kapazität der Produktionslinie: 600-800 m² pro Stunde, modern und umweltfreundlich
- vollautomatisiert 200 mm x 100 mm x 7000 mm, voll automatisiert, Kapazität der Produktionslinie: 600-800 m² pro Stunde, modern und umweltfreundlich
- horizontale Pulverbeschichtungsanlage voll automatisiert, Kapazität der Produktionslinie: 360 m² pro Stunde
- Holzstruktur-Effekt Aliplast Wood Colour Effect (Nachahmung der Holzstruktur)
- **Anodieren -** Anodieren Maximallänge von anodisierten Elementen 7,2 mm, Art von anodisierten Elementen: Alle Arten von Teilen aus Aluminium, von Blechen und Säulen über Fassadenprofile bis hin zu Bauteilen für die Möbel-, Werbe- und Automobilbranche.

Aliplast hat alle RAL-Farben sowie Metallic- und Struktureffekte in seinem Angebot.

Aliplast Wood Colour Effect

- horizontale Pulverbeschichtungsanlage für Holzstruktur
- dritte Beschichtungslinie dieser Art auf der Welt
- voll automatisierter Produktionsprozess: 80-120 Profile pro Stunde
- automatisierter Beschichtungsprozess mit Schutzfolie
- Ofen zur Aushärtung
- einheitlichere Oberfläche im Vergleich mit Öfen der älteren Generation
- Qualideco PL 0001



Decoral-Technologie ermöglicht das Lackieren von Aluminiumprofilen und -blechen. In der Wood Colour Effect-Palette gibt es 11 Farben mit Holzstruktur wie z.B. Goldeiche, Nussbaum, Mahagoni, Mooreiche, Buche, Kiefer, Kirschbaum, Siena Rosso, Winchester, Wenge.

Anodieren

Eloxieren ist eine der Galvanisierungsmethoden, die darauf beruht, dass Metalloberfläche bearbeitet wird, d.h. es wird elektrolytisch eine Oxidschicht gebildet. Im Endeffekt werden: Korrosionsschutz der Oberfläche, Schutz der Aluminimumoberfläche gegen mechanischen Einwirkungen, dauerhafter dekorativer Effekt erreicht – galvanische Aluminiumlegierungen bekommen eine charakteristische Oberflächenstruktur und mit Hilfe der elektrochemischen Färbung kann man auf der Oberfläche abriebfeste, bunte Überzuge herstellen.

Aliplast verfügt über eine Eloxalanlage mit maximaler Länge bis zu 7,2 m, wo Aluprofile und -teile eloxiert und gefärbt werden, die u.a. in Bauwesen, Innendekoration, Kraftfahrzeugindustrie, Schiffbau, Möbelindustrie sowie bei Herstellung von Fenstern, Türen und Duschkabinen eingesetzt werden.

PARAMETER DER ELOXALANLAGE

GLEICHRICHTER:

ÜBERZUGSSTÄRKE:

LEISTUNGSKAPAZITÄTEN:

zum elxieren – 4 stk. je 18 000 A, 20-24 V zum elektrofärben – 1 stk. 9 000 A, 30 V

<u>5</u> – <u>2</u>5 mikron

max. 1 800 000 m²/jahr

ZUSATZDIENSTLEISTUNGEN - BEARBEITUNG VON OBERFLÄCHEN

Aliplast Extrusion hat eigene Produktionsabteilung, die permanent ausgebaut und an Kundenbedürfnisse angepasst wird. Das Unternehmen investiert, um ein hohes technologisches Niveau einzuhalten – moderne Bearbeitungszentren beschleunigen und optimieren Fertigungsprozesse, wobei die Dienstleistungen von hoher Qualität angeboten werden können. Aliplast Extrusion bietet mechanische Bearbeitung von Profilen in nummerisch gesteuerten 3- und 5-Achs-Bearbeitungszentren an.

TECHNISCHE PARAMETER DER WERKZEUGMASCHINEN:

- Länge der Werkstücke: bis zu 9 m
- Genauigkeit der Bearbeitung: 0,1 mm/m

Das Angebot enthält folgende Leistungen:

- Fräsen von Oberflächen und Öffnungen
- Fräsen der Bleche auf dem Vacuum-Tisch
- Gewindeschneiden
- Gravieren
- Bohrungen
- Abschneiden von Profilenden mit einer CNC-Säge 650 mm
- Herstellung von Unterschnitten an Profilenden.

SP i, SP i+, SP SU, SP OUT, SP 800 i+, PD SP 800 i+

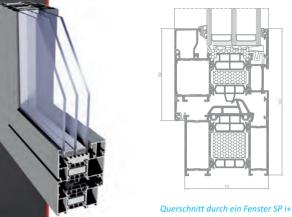


SP i, SP i+

Das Premium System ist für die Konstruktion von verschiedenen Fenster-, Tür- und Schaufenstertypen mit hohen Wärmedämmparametern bestimmt.

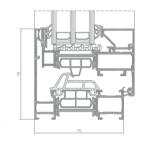
Die Verbesserung des Wärmedämmwertes wurde durch den Einsatz spezieller Wärmedämmeinlagen erzielt, die zwischen den Isolierstegen sowie um die Scheiben herum eingebaut werden. Dadurch erzielen wir eine Verbesserung des Wärmedämmwertes des Profilquerschnittes um 0,2-0,4 W/m²K.

Die Konstruktionen der Systeme SPi und SPi+ beruhen auf dem bewährten erweiterten und geschätzten Basissystem Imperial.



SP SU

Dieses wärmegedämmte System ist für Fensterkonstruktionen mit einem verdeckten, von außen nicht sichtbaren Fensterflügel bestimmt. In der speziell entwickelten Rahmenform wird die ganze Flügelprofilhöhe verdeckt. Das verdeckte Flügelsystem wird von Planern bevorzugt, um die Fenster in einer Alu-und Glasfassade "zu verstecken"

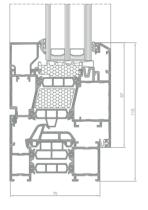


Querschnitt durch ein Fenster SP SU i

SP OUT (Superial Outward)

Dieses Fenstersystem ist für Kippfenster und nach außen öffnende Fenster bestimmt. Das System Superial OUT kennzeichnet sich durch eine flächenbündige Innenfläche des Rahmens und des Fensters. Diese Fenster ermöglichen die vollständige Nutzung des Innenraumes eines Gebäudes. Erhältliche Systemvarianten:

- SP OUT i mit umlaufender Wärmedämmung an der Kontaktstelle von Scheibe und Profil.
- SP OUT i+ zusätzlich mit wärmegedämmtem Zwischenraum zwischen den Wärmedämmeinlagen.



Querschnitt durch ein Fenster SP QUT i+

SP 800 / Paneel-Tür SP 800 i+

Das Dreikammersystem für die Herstellung von Türen mit erhöhtem Wärmedämmwert. Erhältliche Systemvarianten:

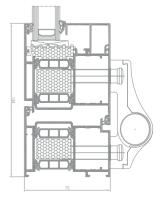
SP 800 i SP 800 i+

Die Verbesserung des Wärmedämmwertes wurde durch den Einsatz spezieller Wärmedämmeinlagen erzielt, die zwischen den Isolierstegen sowie um die Scheiben herum eingebaut werden. Dadurch erzielen wir eine Verbesserung des Wärmedämmwertes des Profilquerschnittes um 0,2-0,5 W/m²K.

Wärmegedämmtes Alu-Türsystem, vorgesehen zur Konzipierung von einflügeligen Paneel-Türen. Das Paneel-Türsystem SP 800 i+ ist eine Lösung, die auf dem Türsystem SP 800 i+ basiert, es zeichnet sich eine sehr gute Wärmeisolierung und neue Lösungen im Bereich der zusätzlichen Wärmedämmung.

Das System ist mit dem SUPERIAL-System kompatibel. Der Türflügel ist an das populärste beiderseitig geklebte Türpaneel angepasst.





Querschnitt durch eine Tür SP 800 i+

www.aliplast.pl

SUPERIAL

SP i, SP i+, SP SU, SP OUT, SP 800 i+, PD SP 800 i+

PRODUKTSPEZIFIKATION

	SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER TÜRE	EN .
SP i+	Superial i+ Fenster	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	14-61 mm	Einzel-/Doppelflügelfenster , Öffnung nach außen/ nach innen	
SP OUT	Superial Outward Fenster	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	max 50 mm	Öffnung nach außen	
SP SU	Superial SU Fenster	Aluminium / Polyamid	75 mm	78 mm	14-51 mm	Verdeckter Flügel	
SP 800	Superial 800 Tür	Aluminium / Polyamid	75 mm	75 mm	14-61 mm	Einzel-/Doppelfl Öffnung nac Doppelflüge Panictü	h außen/ eltüren,
SP 800 i+	Superial 800 i+	Aluminium / Polyamid	75 mm	75 mm	14-61 mm	Einzel-/Doppelfl Öffnung nac Doppelflüge Panictü	h außen/ eltüren,
SP 800 i+	Superial Paneel-Tür Tür	Aluminium / Polyamid	75 mm	75,5 mm		Drehfer	ster

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTE
SP	Uf ad 1,41 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E1950; EN 12208
SP i+	Uf ad 1,08 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E1950; EN 12208
SP OUT	Uf ad 1,65 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
SP OUT i+	Uf ad 1,41 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
SP SU	Uf ad 1,48 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
SP SU i	Uf ad 1,12 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
SP 800	Uf ad 1,61 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse CE 2400; EN 12210	Klasse 8A; EN 12208
SP 800 i+	Uf ad 1,36 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse CE 2400; EN 12210	Klasse 8A; EN 12208
PD SP 800 i+	Uf ad 1,60 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	C5 (2000 Pa); EN 12210	8A (450 Pa); EN 12208

^{*} Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

- Der Uf-Wert bestimmt die Wärmedurchlässigkeit des Fensterprofils. Je geringer der Uf-Wert ist, umso besser die Wärmedämmung der Fensterprofile.
- Die Prüfung der Luftdurchlässigkeit hat zum Ziel, bei einer bestimmten Luftdruckdifferenz die Menge der ein geschlossenes Fenster durchdringenden Luft zu ermitteln.
- Die Beständigkeit gegen durch den Wind verursachte Belastungen ist ein Maßstab für die Steifheit der Fensterprofile. Die Prüfung wird durchgeführt, indem die Luftdruckdifferenz an beiden Seiten der geprüften Konstruktion erhöht wird. Dadurch werden Belastungen widergespiegelt, die als Folge eines Winddrucks und –sogs gelten. Nach geltender Klassifizierung unterscheidet man zwischen fünf Windbeständigkeitsklassen (von 1 bis 5) sowie zwischen drei Klassen von zulässigen Durchbiegungen (A,B,C). Eine höhere Nummer der jeweiligen Klasse bedeutet eine bessere Beständigkeit gegen Windbelastungen.
- Die Prüfung der Dichtheit gegen Niederschlagswasser beruht darauf, dass bei einer steigenden Luftdruckdifferenz auf eine Konstruktion eine bestimmte Wassermenge aufgespritzt wird. Die Prüfung wird bis zu dem Zeitpunkt durchgeführt, in dem ein Wasserdurchtritt an der Konstruktion festgestellt wird.



IP

IP i, IP i+, IP SU, IP OUT, IP 800 i+

aliplast

IP i, IP i+

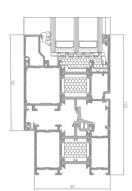
Das Premium System ist für die Konstruktion von verschiedenen Fenster-, Tür - und Schaufenstertypen mit hohen Wärmedämmparametern bestimmt. Erhältliche Systemvarianten:

- IP i
- IP i+

Die Verbesserung des Wärmedämmwertes wurde durch den Einsatz spezieller Wärmedämmeinlagen erzielt, die zwischen den Isolierstegen sowie um die Scheiben herum eingebaut werden. Dadurch erzielen wir eine Verbesserung des Wärmedämmwertes des Profilquerschnittes um 0,2-0,4 W/m²K.

Die Konstruktionen der Systeme IP i, IP i+ beruhen auf dem bewährten erweiterten und geschätzten Basissystem Imperial.

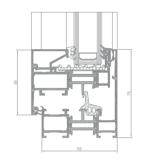




Querschnitt durch ein Fenster IP i+

IP SU

Dieses wärmegedämmte System ist für Fensterkonstruktionen mit einem verdeckten, von außen nicht sichtbaren Fensterflügel bestimmt. In der speziell entwickelten Rahmenform wird die ganze Flügelprofilhöhe verdeckt. Das verdeckte Flügelsystem wird von Planern bevorzugt, um die Fenster in einer Alu- und Glasfassade "zu verstecken".

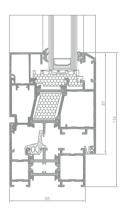


Querschnitt durch ein Fenster IP SU i

IP OUT (Imperial Outward)

Dieses Fenstersystem ist für Kippfenster und nach außen öffnende Fenster bestimmt. Das System OUT kennzeichnet sich durch die flächenbündige Innenfläche des Rahmens und des Fensters. Diese Fenster ermöglichen die vollständige Nutzung des Innenraumes eines Gebäudes. Erhältliche Systemvarianten:

- IP OUT i mit umlaufender Wärmedämmung an der Kontaktstelle von Scheibe und Profil.
- IP OUT i+ zusätzlich mit wärmegedämmtem Zwischenraum zwischen den Wärmedämmeinlagen.



Querschnitt durch ein Fenster IP OUT i+

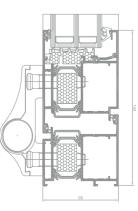
IP 800

Das Dreikammersystem für die Herstellung von Türen mit erhöhtem Wärmedämmwert. Erhältliche Systemvarianten:

- IP 800 i
- IP 800 i+

Die Verbesserung des Wärmedämmwertes wurde durch den Einsatz spezieller Wärmedämmeinlagen erzielt, die zwischen den Isolierstegen sowie um die Scheiben herum eingebaut werden. Dadurch erzielen wir eine Verbesserung des Wärmedämmwertes des Profilquerschnittes um 0,2-0,5 W/m²K.





Querschnitt durch eine Tür IP 800 i+

www.aliplast.pl

IMPERIAL

IP i, IP i+, IP SU, IP OUT, IP 800 i+

PRODUKTSPEZIFIKATION

	SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
IP	Imperial Fenster	Aluminium / Polyamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	Einzel-/Doppelflügelfenster Öffnung nach außen/ nach innen	
IP i+	Imperial i+ Fenster	Aluminium / Polyamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	Einzel-/Doppelflügelfenster Öffnung nach außen/ nach innen	
IP OUT	Imperial Outward Fenster	Aluminium / Polyamid	65 mm	74 mm	max 51 mm	Öffnung nach außen	
IP SU	Imperial SU Fenster	Aluminium / Polyamid	65 mm	68 mm	4-41 mm	Verdeckter Flügel	
IP 800	Imperial 800 Tür	Aluminium / Polyamid	65 mm	65 mm	14-51 mm	Öffn	Doppelflügelfenster ung nach außen/ nach innen, Panictüren
IP 800 i+	Imperial seria 800 i+ Tür	Aluminium / Polyamid	65 mm	65 mm	14-51 mm	Öffn	Doppelflügelfenster ung nach außen/ nach innen, Panictüren

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTE
IP	Uf ab 1,57 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C4; EN 12210	Klasse E1350; EN 12208
IP i+	Uf ab 1,28 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C4; EN 12210	Klasse E1350; EN 12208
IP OUT	Uf ab 1,85 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
IP OUT i+	Uf ab 1,68 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
IP SU	Uf ab 1,63 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E1200; EN 12208
IP SU i	Uf ab 1,27 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E1200; EN 12208
IP 800	Uf ab 1,84 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse CE 2400; EN 12210	Klasse 8A; EN 12208
IP 800 i+	Uf ab 1,67 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse CE 2400; EN 12210	Klasse 8A; EN 12208

^{*} Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

- Der Uf-Wert bestimmt die Wärmedurchlässigkeit des Fensterprofils. Je geringer der Uf-Wert ist, umso besser die Wärmedämmung der Fensterprofile.
- Die Prüfung der Luftdurchlässigkeit hat zum Ziel, bei einer bestimmten Luftdruckdifferenz die Menge der ein geschlossenes Fenster durchdringenden Luft zu ermitteln.
- Die Beständigkeit gegen durch den Wind verursachte Belastungen ist ein Maßstab für die Steifheit der Fensterprofile. Die Prüfung wird durchgeführt, indem die Luftdruckdifferenz an beiden Seiten der geprüften Konstruktion erhöht wird. Dadurch werden Belastungen widergespiegelt, die als Folge eines Winddrucks und −sogs gelten. Nach geltender Klassifizierung unterscheidet man zwischen fünf Windbeständigkeitsklassen (von 1 bis 5) sowie zwischen drei Klassen von zulässigen Durchbiegungen (A,B,C). Eine höhere Nummer der jeweiligen Klasse bedeutet eine bessere Beständigkeit gegen Windbelastungen.
- Die Prüfung der Dichtheit gegen Niederschlagswasser beruht darauf, dass bei einer steigenden Luftdruckdifferenz auf eine Konstruktion eine bestimmte Wassermenge aufgespritzt wird. Die Prüfung wird bis zu dem Zeitpunkt durchgeführt, in dem ein Wasserdurchtritt an der Konstruktion festgestellt wird.



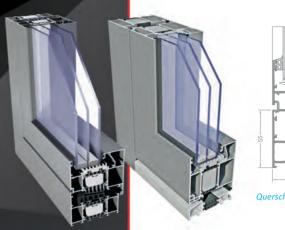
GT, PD, EF, EF OC

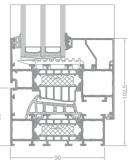


STAR

Modernes Alusystem für das Planen von Fenstern und Türen mit sehr hohen Wärmedämmanforderungen.

Die 45 mm tiefe Wärmedämmzwischeneinlage aus beständigen und bewährten Werkstoffen ist ein zuverlässiger Wärmeschutz. Gleicher Wärmedämmeinlagentyp im Fensterflügel und-rahmen für einen konstanten Schutz der ganzen Konstruktion gegen Wärmeverlust. Dieses System wird für Niedrigenergiegebäude und neu wärmegedämmte Häuser besonders empfohlen und erhöht den Wärmekomfort auch in Standardobjekten.

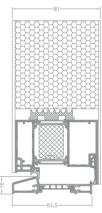




Querschnitt durch ein Fenster STAR

PANEELTÜREN

Das wärmegedämmte Alu-System ist für den Bau von Paneeltüren bestimmt. Durch den Einsatz von modernen technischen Lösungen können die Paneeltüren als Haustüren nicht nur durch ihre Funktionalität und Nachhaltigkeit überzeugen; sie wirken auch als dekorativer Aushängeschild Ihres Hauses.



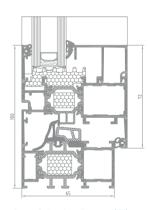
Querschnitt durch die Schwelle und den Flügel, zweiseitiges Paneel, nach innen öffnend

ECOFUTURAL

Das Profilsystem aus Aluminium mit Wärmedämmisolierstegen eignet sich ausgezeichnet überall dort, wo erhöhte Wärmedämmung gefragt ist. Dank der Konstruktion des Systems ist der Bau eines Fensters vom Typ monoblock sowie von um ihre Achse drehbaren Türen – PIVOT-Türen – möglich. Das System Ecofutural wird mit einer erhöhten Wärmedämmung

Das System Ecofutural wird mit einer erhöhten Wärmedämmung ausgeführt. Ausführungen des ECOFUTURAL-Systems:

- ECOFUTURAL i mit umlaufender Wärmedämmung an der Glas-Profil-Anlagefläche.
- ECOFUTURAL i+ mit umlaufender Wärmedämmung an der Glas-Profil-Anlagefläche sowie zusätzlicher Dämmung der Zwischenräume zwischen Wärmedämmisolierstegen.



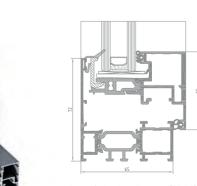
Querschnitt eines Fensters (EF) (EF 010 + EF 020)

ECOFUTURAL OC

Das 3-Kammer-System ist für die Konstruktion von Türen und Fenstern mit hoher Wärmedämmung konzipiert.

Das System verfügt über speziell entwickelte Rahmenformen, die die Gesamtlänge eines Flügelprofils verdecken können. Ein großer Vorteil ist die von innen nicht sichtbare Glasleiste. Dank der Konstruktion des Systems ist der Bau eines monoblock-Fensters möglich.

Durch eine sehr schmale Verbindung der Flügel (beweglicher Pfosten) – 77 mm – wirkt die Konstruktion besonders schlank.



Querschnitt eines Fensters (EF OC) (EF 214 + EF 1220)

www.aliplast.pl

GT, PD, EF, EF OC

STAR, PANEELTÜREN, ECOFUTURAL, ECOFUTURAL OC

PRODUKTSPEZIFIKATION

	SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
GT	Star Fenster	Aluminium / Isoliermaterial	90 mm	99 mm	fix 14-72 mm ru 23-81 mm	Dreh-Kipp Fix, Wande	
GT	Star Tür	Aluminium / Isoliermaterial	90 mm	99 mm	14-72 mm		Einzel, pelflügeltüren/Doppelflügelfenster, g nach außen/nach innen, Panictur
PD	Paneeltüren Tür	Aluminium / Polyamid	90 mm	99 mm	einseitiges Paneel 22-83 mm doppelseitiges Paneel 90 mm		Einzeltüren nach außen öffnend nach innen öffnend
F	Ecofutural Fenster	Aluminium / Polyamid	65-153 mm	74 mm	fix 4-50 mm Fenster 13-59 mm	Festverglasung fix, Drehfenster, Kippfenster	Doppelflügeltüren /Doppelflügelfenster
ОС	Ecofutural OC Fenster	Aluminium / PVC	65-177 mm	68 mm	fix 21-26 mm Fenster 21-32 mm	Festverglasung fix, Drehfenster, Kippfenster	

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTE
GT Fenster	Uf ad 0,73 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C4; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
GT Tür	Uf ad 1,21 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5; EN 12210	Klasse E1350; EN 12208
PD	Ud ad 0,73 W/m²K für Türen mit Abmessungen 1200 x 2100 mm	Klasse 4; EN 12207	E2400; EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
EF	Uf ab 1,50 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
EF i	Uf ab 1,44 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
EF i+	Uf ab 1,27 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
EF OC	Uf ab 1,66 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	C3 (1200 Pa); EN 12210	E900 (900 Pa); EN 12208

^{*} Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

- Der Uf-Wert bestimmt die Wärmedurchlässigkeit des Fensterprofile. Je geringer der Uf-Wert ist, umso besser die Wärmedämmung der Fensterprofile.
- 🔳 Die Prüfung der Luftdurchlässigkeit hat zum Ziel, bei einer bestimmten Luftdruckdifferenz die Menge der ein geschlossenes Fenster durchdringenden Luft zu ermitteln.
- Die Beständigkeit gegen durch den Wind verursachte Belastungen ist ein Maßstab für die Steifheit der Fensterprofile. Die Prüfung wird durchgeführt, indem die Luftdruckdifferenz an beiden Seiten der geprüften Konstruktion erhöht wird. Dadurch werden Belastungen widergespiegelt, die als Folge eines Winddrucks und –sogs gelten. Nach geltender Klassifizierung unterscheidet man zwischen fünf Windbeständigkeitsklassen (von 1 bis 5) sowie zwischen drei Klassen von zulässigen Durchbiegungen (A,B,C). Eine höhere Nummer der jeweiligen Klasse bedeutet eine bessere Beständigkeit gegen Windbelastungen.
- Die Prüfung der Dichtheit gegen Niederschlagswasser beruht darauf, dass bei einer steigenden Luftdruckdifferenz auf eine Konstruktion eine bestimmte Wassermenge aufgespritzt wird. Die Prüfung wird bis zu dem Zeitpunkt durchgeführt, in dem ein Wasserdurchtritt an der Konstruktion festgestellt wird.



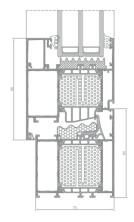
GN 75, ST1000, EL, PD-EL



GENESIS 75

Ein Dreikammer-Fenstersystem für den Bau von Fenstern mit erhöhter Wärmedämmung. Die thermischen Parameter von Genesis 75 erfüllen Anforderungen, die erst ab dem Jahre 2021 gelten werden (Uw ab 0,90). Die Grundlage des Systems Genesis 75 sind Rahmenprofile mit einer Tiefe von 75 mm. GN 75 ist ein System zum Entwerfen von Fensterkonstruktionen sowohl für öffentliche Gebäude als

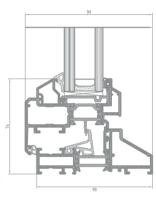
Die Grundlage des Systems Genesis 75 sind Rahmenprofile mit einer Tiefe von 75 mm. GN 75 ist ein System zum Entwerfen von Fensterkonstruktionen sowohl für öffentliche Gebäude als auch für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Die große Auswahl an Profilen / Formteilen, die im Rahmen des Systems Genesis 75 angeboten werden, ermöglicht die Gestaltung moderner Fenster, Türen und hochfunktionaler Vitrinen. Das Fenstersystem GN 75 setzt einen neuen Standard der Fensterisolierung, bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung höchster Gebrauchsergonomie und moderner Ästhetik des Profils.



Querschnitt durch ein Fenster GN 75 (GN 013 + GN 022)

STEEL LOOK

Ein Fenster- und Tür-System mit Wärmedämmung, das sich durch eine glatte und schlanke Profillinie auszeichnet. Durch die spezifische Profilform (die Stahlprofilen ähnelt) bekommt die Konstruktion einen industriellen, modernen Charakter. STEEL LOOK ist ein System mit einem auf dem Markt einzigartigen Design.



Querschnitt durch ein Fenster STEEL LOOK

ECONOLINE

Das System ist zum Projektieren von Baukonstruktionen, die weder im Innen- noch im Außenbereich einer Wärmedämmung bedürfen, vorgesehen: Fenster, Türen und Segmente von Trennwänden, die zum allgemeinen Gebrauch in öffentlichen und Industriegebäuden (in Büroräumen) geeignet sind. Auf Basis des Econoline-Systems besteht die Möglichkeit zum Projektieren von Paneeltüren (Econoline panel doors). Die Türdes ECONOLINE-Systems erfüllt als Rauchschutztür die Rauchdichtheitskriterien der Klasse S gemäß der Norm PN-EN 13501-2+A1:2010.



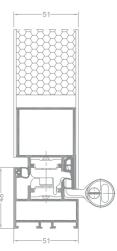
Querschnitt durch ein Fenster EL 010 + VL 820

ECOLINE MIT PANEELEN

Das Alu-System ohne Wärmedämmung ist für den Bau von Paneeltüren bestimmt.

Die Unterkonstruktion des Paneeltürensystems bildet das Econoline-System. Das Econoline-System mit Paneelen ist für die Konstruktionen im Innenbereich (Türen) in Wohnräumen und öffentlichen Einrichtungen ausgelegt.

Die Systemkonstruktion verfügt über einen flächenbündigen Blendrahmen und ein auf den Flügel aufgeklebtes Paneel (das Paneel wird von der Außenseite bzw. beidseitig aufgeklebt).



Querschnitt durch eine Paneeltür - Scharnierseite

www.aliplast.pl

GN75, ST1000, EL, PD-EL

GENESIS 75, STEEL LOOK, ECONOLINE, ECOLINE MIT PANEELEN

PRODUKTSPEZIFIKATION

	SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
GN75	Genesis 75 Fenster	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	fix 1-56 mm Fenster 9-65 mm	Fest-, Dreh-, Kipp-, Dreh-Kipp-Fenster	
ST1000	Steel Look Fenster	Aluminium / Polyamid	90 mm	74,4 mm	5-43 mm	Festverglasung fix, Drehfenster, Kippfenster	Drehfenster
EL	Econoline Fenster	Aluminium	51 mm	60 mm	bis 37 mm	Drehfenster, Kippfenster	
EL	Econoline Tür	Aluminium	51 mm	51 mm	bis 37 mm		Drehfenster
PD-EL	Ecoline mit paneelo	e n Aluminium	51 mm	51 mm	51 mm		Drehfenster

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTE
GN 75	Uf ad 0,84 W/m²K	Klasse 4; EN 12210	C4 (1600 Pa); EN 12210	E1500/E1950* (1950 Pa); EN 12208

^{*} Die Wärmedämmung ist abhängig von der Kombination von Profilbaugruppen und der Fülldicke. * Bei Tests wurde ein Wert von 1950 Pa erzielt.



SCHIEBESTEME

UG, UG i+, UG Eckausführung 90°,

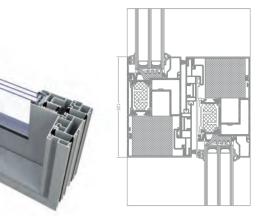
UG - Ausführung mit Flachschwelle, MONORAIL



UG, UG i+

Dieses System mit verbesserter Wärmedämmung ist für die Planung von Schiebe- bzw. Hebe-Schiebe-Konstruktionen

Das System wurde entwickelt, um die neuesten Anforderungen im Bereich der Wärmedämmung zu erfüllen. Im System sind 22 mm und 28 mm breite, GF-verstärkte Wärmedämm-Isolierstege, Wärmedämm- sowie Scheibeneinlagen enthalten, die Wärmedämmeigenschaften des Profils verbessern; erhältliche Ausführungen: UG, UG i, UG i+ .



Ouerschnitt durch eine Flügel-Flügel-Verbindung

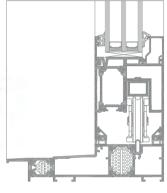
ULTRAGLIDE - Ausführung mit Flachschwelle

ULTRAGLIDE zeichnet sich nicht nur durch Funktionalität, sondern auch durch wirtschaftliche und ästhetische architektonische Lösungen aus.

Nutzungsvorteile und ein elegantes Design. Die Lösung mit Flachschwelle verbessertdie Zugänglichkeit der Bauwerke für Behinderte – durch die Flachschwellenoption gibt es keinen Absatz zwischen Tür und Fußboden - die Schwelle ist flächenbündig mit dem Fußboden.

- Maximales Flügelgewicht: 400 kg
- Doppelwandiger Rahmen
- Mögliche konstruktive Kombinationen:

 - 2-fach (Flügel + Fixierteile)4-fach (2 Flügel + 2 Fixierteile)

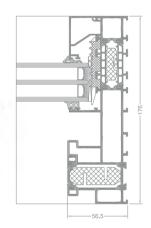


Querschnitt durch Rahmen und Flügel ULTRAGLIDE - Option mit Flachschwelle

MONORAIL

Monorail - eine Option des Systems ULTRAGLIDE. Systemspezifisch ist ist das Vorhandensein von mindestens einem Festelement (Verglasung) in der Konstruktion.

- Maximales Flügelgewicht: 400 kg
- mit Einbahnrahmen
- mögliche konstruktive Kombinationen:
 - Kombinationen der Konstruktion aus 2 (beweglicher Flügel + Festflügel)
 - Kombinationen der Konstruktion aus 3 (beweglicher Flügel + Festflügel + beweglicher Flügel)
 - Kombinationen der Konstruktion aus 4 (2 bewegliche Flügel + 2 Festflügel)
- Verglasen von außen möglich, dadurch können Großflächenfüllungen mit großem Gewicht zum Einsatz kommen.

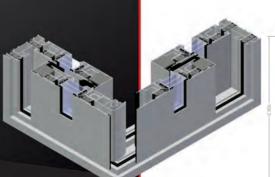


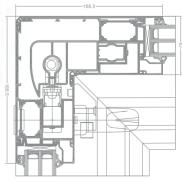
Querschnitt durch einen Rahmen MONORAIL

ULTRAGLIDE - UG Eckausführung 90°

Dieses System eignet sich ideal für kommerzielle und private Einrichtungen, die offene Flächen erfordern. Beim Öffnen der Tür verstellt sich auch der Verbindungspfosten der Flügel, wodurch die ganze Eckeinrichtung des Raumes offen bleibt, ohne dass der Raum durch den Konstruktionspfosten geteilt wird.

- Maximales Flügelgewicht: 400 kg
- mit Doppel- und Dreibahnrahmen
- mögliche konstruktive Kombinationen:
 - · Kombinationen der Konstruktion aus 2 (beweglicher Flügel + Festflügel)
 - · Kombinationen der Konstruktion aus 4 (2 bewegliche Flügel + 2 Festflügel)





Querschnitt durch einen beweglichen Eckpfosten UG – Option mit Ecklösung

SCHIEBESTEME

www.aliplast.pl

ULTRAGLIDE

UG, UG i+, UG - Eckausführung 90°, UG - Ausführung mit Flachschwelle, MONORAIL

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	GEWICHT DER FLÜGEL	TÜREN	
Ultraglide	Aluminium / Isoliermaterial	ab 153 mm to 239 mm	67 mm	Flügel 14-52 mm	bis 250 kg (Schiebefenster) bis 400 kg (Hebeschiebefenster)	Schiebefenster, Hebeschiebefenster	
Ultraglide i+	Aluminium / Isoliermaterial	ab 153 mm to 239 mm	67 mm	Flügel 14-52 mm	bis 250 kg (Schiebefenster) bis 400 kg (Hebeschiebefenster)	Schiebefenster, Hebeschiebefenster	\
Ultraglide Eckausführung 90°	Aluminium / Isoliermaterial	ab 153 mm to 239 mm	67 mm	Flügel 14-52 mm	bis 250 kg (Schiebefenster) bis 400 kg (Hebeschiebefenster)	Schiebefenster, Hebeschiebefenster	
Ultraglide - Ausführung mit Flachschwelle	Aluminium / Isoliermaterial	ab 153 mm to 239 mm	67 mm	Flügel 14-52 mm	bis 400 kg	Hebeschiebefenster	
Monorail	Aluminium / Isoliermaterial	176 mm	67 mm	Flügel 14-52 mm fix 12-72 mm	bis 250 kg (Schiebefenster) bis 400 kg (Hebeschiebefenster)	Schiebefenster, Hebeschiebefenster	

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTE
UG	Uf ab 1,45 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
UG i+	Uf ab 1,13 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
UG Eckausführung 90°	Uf ab 1,45 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
UG Ausführung mit Flachschwelle	Uf ab 1,45 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
MONORAIL	Uf ab 0,93 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208

^{*} Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

- Der Uf-Wert bestimmt die Wärmedurchlässigkeit des Fensterprofile. Je geringer der Uf-Wert ist, umso besser die Wärmedämmung der Fensterprofile.
- Die Prüfung der Luftdurchlässigkeit hat zum Ziel, bei einer bestimmten Luftdruckdifferenz die Menge der ein geschlossenes Fenster durchdringenden Luft zu ermitteln.
- Die Beständigkeit gegen durch den Wind verursachte Belastungen ist ein Maßstab für die Steifheit der Fensterprofile. Die Prüfung wird durchgeführt, indem die Luftdruckdifferenz an beiden Seiten der geprüften Konstruktion erhöht wird. Dadurch werden Belastungen widergespiegelt, die als Folge eines Winddrucks und –sogs gelten. Nach geltender Klassifizierung unterscheidet man zwischen fünf Windbeständigkeitsklassen (von 1 bis 5) sowie zwischen drei Klassen von zulässigen Durchbiegungen (A,B,C). Eine höhere Nummer der jeweiligen Klasse bedeutet eine bessere Beständigkeit gegen Windbelastungen.
- Die Prüfung der Dichtheit gegen Niederschlagswasser beruht darauf, dass bei einer steigenden Luftdruckdifferenz auf eine Konstruktion eine bestimmte Wassermenge aufgespritzt wird. Die Prüfung wird bis zu dem Zeitpunkt durchgeführt, in dem ein Wasserdurchtritt an der Konstruktion festgestellt wird.



VG PLUS, MDS, SL+, ES, SL

VISOGLIDE PLUS

Das 3-Kammersystem ist für die Konstruktion von Schiebetüren bestimmt. Das System ist mit Thermoeinlagen aus einem Werkstoff mit verbesserten Wärmedämmungseigenschaften wärmgedämmt. Kombinationsmöglichkeiten: mit 2-, 3-, 4- und 6-Elementen und einem zwei- bzw. dreibahnigen Blendrahmen. Folgende Systemausführungen sind erhältlich: monorail mit einer inneren und äußeren Führung.

Das Visoglide-System ermöglicht die freie Gestaltung von modernen Büro- und Wohnräumen.

MODERNSLIDE

Das System ist für den Bau von Schiebekonstruktionen mit erhöhter Wärmedämmung bestimmt. Die Schiebekonstruktionen Modernslide wurden für den Wohnungsbau, individuelle Wohnräume und öffentliche Einrichtungen konzipiert.

Die einzigartige bauliche Galandage-Lösung ermöglicht eine vollständige Öffnung der Türen durch das Verdecken der Flügel in den Kammern, die in der Gebäudemauer eingebaut wurden.

SLIDE PLUS

Das System mit Wärmedämmung ist für den Bau von Schiebetüren bestimmt. Das System wird ohne Gleisleisten ausgeführt.

Die Füllung wird bei der Montage eines Flügels, in C-förmigen Flügelnuten ohne Glasleisten, an einer die Füllung umlaufenden Dichtung eingesetzt. Die Blendrahmen sind in zwei Ausführungenmit einer extrudierten Führungsbahn sowie einem separaten Profil, in dem die im Unterteil der Flügel angebrachten Schlitten geführt werden – erhältlich.

Die vertikalen Flügelprofile werden mit einem profilierten, über die ganze Flügelhöhe verlaufenden Handgriff ausgestattet. Die Handgriffe tragen zugleich zur statischen Verstärkung der Konstruktion bei. Das Schiebesystem Slide Plus bietet Freiheit bei der Konzipierung von Räumen. Es findet beim Bau von Terrassen, Veranden und Wintergärten Verwendung.

ECOSLIDE

Ein Schiebetürsystem ohne Wärmedämmung. Das System ist für das Entwerfen von Außenbebauungen ohne Wärmedämmung (Balkons, Terrassen, Loggias) sowie für innere Schiebewände bestimmt. Es handelt sich um ein zwei- bzw. dreibahniges System, das die Gestaltung von Konstruktionen mit 2, 3, 4 und 6 Flügeln ermöglicht. Die Führungen der Schiebeflügel sind in ihrem unteren Teil montiert. Das ECOSLIDE System ist mit anderen Aliplast-Systemen kompatibel.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – System eines Moskitonetzes gegen Insekten).

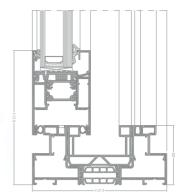
SLIDE COLD

Das System ohne Wärmedämmung ist für den Bau von Schiebetüren bestimmt. Das System wird ohne Gleisleisten ausgeführt. Die Füllung wird bei der Montage eines Flügels, in C-förmigen Flügelnuten ohne Glasleisten, an einer die Füllung umlaufenden Dichtung eingesetzt. Die Blendrahmen sind in zwei Ausführungen- mit einer extrudierten Führungsbahn sowie einem separaten Profil, in dem die im Unterteil der Flügel angebrachten Schlitten geführt werden – erhältlich.

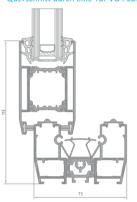
Die vertikalen Flügelprofile werden mit einem profilierten und über die ganze Flügelhöhe verlaufenden Handgriff ausgestattet. Die Handgriffe tragen zugleich zur statischen Verstärkung der Konstruktion bei.

Die Flügelecken werden miteinander verschraubt und die Blendrahmen entweder verschraubt oder geklemmt.

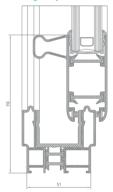
aliplast



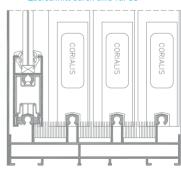
Querschnitt durch eine Tür VG PLUS



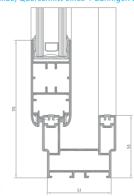
Querschnitt durch den Blendrahmen und den Flügel auf einer Innenbahn



Querschnitt durch eine Tür SL+



Ecoslide, Querschnitt eines 4-bahnigen Blendrahmens



Slide Cold, Querschnitt eines 2-bahnigen Blendrahmens

SCHIEBESTEME

www.aliplast.pl

VG PLUS, MDS, SL+, ES, SL

VISOGLIDE PLUS, MODERNSLIDE, SLIDE PLUS, ECOSLIDE, SLIDE COLD

PRODUKTSPEZIFIKATION

						No.
	SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	TÜREN
VG PLUS	Visoglide Plus	Aluminium / Isoliermaterial	118 / 142 / 184 mm	51 mm GEWICHT DER FLÜGEL 250 kg (Schiebefenster) 200 kg (Hebeschiebefenster)	6-36 mm option Monorail: 18-60 mm	Schiebefenster, Hebeschiebefenster
MDS	Modernslide	Aluminium / Polyamid	73,8 - 195,9 mm	44 mm GEWICHT DER FLÜGEL bis 250 kg	24 mm, 28 mm, 32 mm	Schiebefenster
SL+	Slide plus	Aluminium / Polyamid	59-103 mm	32 mm GEWICHT DER FLÜGEL bis 120 kg	6-9 mm 20-24 mm	Schiebefenster
ES	Ecoslide ohne Wärmedämmung	Aluminium / Polyamid	54-106,5 mm	18,5-21,5 mm GEWICHT DER FLÜGEL bis 40 kg	4-12 mm	Schiebefenster
SL	Slide cold ohne Wärmedämmung	Aluminium / Polyamid	47,5-99 mm	32 mm GEWICHT DER FLÜGEL bis 160 kg	6-9 mm 20-24 mm	Schiebefenster

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTE	
VG PLUS Uf ab 2,1 W/m²K		Klasse 4; EN 12207	C3 / B4 (1200 Pa); EN 12210	Klasse 9A; EN 12208	
MDS	Uf ab 1,50 W/m²K	Klasse 3; EN 12207	Klasse C1 (400 Pa); EN 12210	Klasse 6A (250 Pa); EN 12208	
SL+	Uf ab 3,63 W/m²K	Klasse 3; EN 12207	B3 (1200 Pa); EN 12210	Klasse 5A (200 Pa); EN 12208	

^{*} Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Veralasung abhängig

- Der Uf-Wert bestimmt die Wärmedurchlässigkeit des Fensterprofils. Je geringer der Uf-Wert ist, umso besser die Wärmedämmung der Fensterprofile.
- Die Prüfung der Luftdurchlässigkeit hat zum Ziel, bei einer bestimmten Luftdruckdifferenz die Menge der ein geschlossenes Fenster durchdringenden Luft zu ermitteln.
- Die Beständigkeit gegen durch den Wind verursachte Belastungen ist ein Maßstab für die Steifheit der Fensterprofile. Die Prüfung wird durchgeführt, indem die Luftdruckdifferenz an beiden Seiten der geprüften Konstruktion erhöht wird. Dadurch werden Belastungen widergespiegelt, die als Folge eines Winddrucks und –sogs gelten. Nach geltender Klassifizierung unterscheidet man zwischen fünf Windbeständigkeitsklassen (von 1 bis 5) sowie zwischen drei Klassen von zulässigen Durchbiegungen (A,B,C). Eine höhere Nummer der jeweiligen Klasse bedeutet eine bessere Beständigkeit gegen Windbelastungen.
- Die Prüfung der Dichtheit gegen Niederschlagswasser beruht darauf, dass bei einer steigenden Luftdruckdifferenz auf eine Konstruktion eine bestimmte Wassermenge aufgespritzt wird. Die Prüfung wird bis zu dem Zeitpunkt durchgeführt, in dem ein Wasserdurchtritt an der Konstruktion festgestellt wird.



MC

MC WALL, MC PASSIVE, MC PASSIVE+, MC GLASS



MC WALL

System für die Gestaltung von modernen Vorhangwänden mit einfachen und komplexen Formen. Das System ist die Grundlage für die Fassadenkonstruktionen:

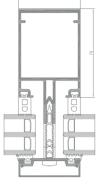
- MC Passive,
- MC Passive +,
- MC Glass
- und die Brandschutzlösung MC Fire.

Das System MC Wall bietet eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten für Gebäudekomplexe. Es bietet Konstruktionen für Öffnungen in der Fassade:

parallele Abstellfenster (MC PW)und Dachfenster (MC RW).

Visuelle Breite von Pfosten - Riegel: 55 mm.





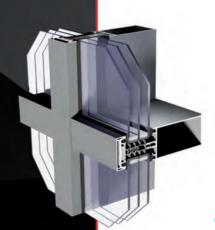
Querschnitt durch den Pfosten MC WALL

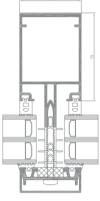
MC PASSIVE

System für die Gestaltung von modernen Vorhangfassaden mit einfachen und komplexen Formen sowie hohen Wärmedämmeigenschaften.

Erhältlich in einer Vielzahl von Pfosten und Riegeln, die an statische Anforderungen angepasst sind.

Die reichhaltige Auswahl an Abdeckleisten erlaubt das Erzielen einer Vielzahl von visuellen Effekten für die Vorhangfassade.





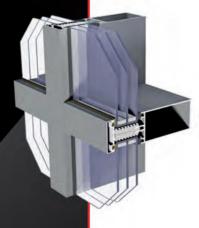
Querschnitt durch den Pfosten MC Passive

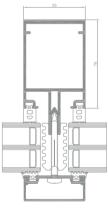
MC PASSIVE+

Modernes Pfosten-Riegel-System für die Gestaltung von Vorhangfassaden mit einfachen und komplexen Formen. System mit hohen Wärmedämmeigenschaften.

Das System MC Passive + besitzt die grundlegenden Eigenschaften und Konstruktionsmöglichkeiten von MC Wall.

Die erhöhte Wärmedämmungswirkung wird durch den Einsatz eines neuen Isolators aus innovativen Materialien erreicht, der einen noch besseren Wärmedurchgangskoeffizienten Uf von 0,6 W/m²K erreicht. Die technischen Parameter von MC Passive + zählen zu den höchsten unter den auf dem Markt verfügbaren Aluminium-Fassadensystemen, wodurch es auf ideale Weise die Anforderungen an energieeffizientes und passives Bauenerfüllt.



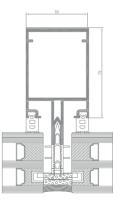


Querschnitt durch den Pfosten MC Passive +

MC GLASS

MC Glass – ein Halbstrukturfassadensystem. Es wird für das Planen von Fassadenkonstruktionen eingesetzt, die außen eine ebene Fläche ohne sichtbare Alu-Außenelemente bilden.





Querschnitt durch den Pfosten MC GLASS



www.aliplast.pl

MC WALL

MC WALL, MC PASSIVE, MC PASSIVE+, MC GLASS

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	TIEFE DER PFOSTEN	TIEFE DER RIEGEL	DICKE DER BEFÜLLUNG	STEIFIGKEIT DER PFOSTEN	STEIFIGKEIT DER RIEGEL
MC WALL	Aluminium	10-326 mm	von 10-294 mm	von 4-59 mm	von 2,5-4092 cm4*	von 0,9-1831,1*
MC PASSIVE	Aluminium	10-326 mm	von 10-294 mm	von 4-59 mm	von 2,5-4092 cm4*	von 0,9-1831,1*
MC PASSIVE +	Aluminium	10-326 mm	von 10-294 mm	von 4-59 mm	von 2,5-4092 cm4*	von 0,9-1831,1*
MC GLASS	Aluminium	10-326 mm	von 10-294 mm	von 4-59 mm	von 2,5-4092 cm4*	von 0,9-1831,1*

^{*} Es besteht die Möglichkeit zur Verwendung zusätzlicher Verstärkungen

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTE
MC WALL	Uf ab 0,84 W/m²K	Klasse AE1300; EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; EN 13116:2004	Klasse RE1500; EN 12154
MC PASSIVE	Uf ab 0,79 W/m²K	Klasse AE1300; EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; EN 13116:2004	Klasse RE1500; EN 12154
MC PASSIVE +	Uf ab 0,61 W/m²K	Klasse AE1300; EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; EN 13116:2004	Klasse RE1500; EN 12154
MC GLASS	Uf ab 0,66 W/m²K	Klasse AE1300; EN 12152	2000 Pa ± 3000 Pa; EN 13116:2004	Klasse RE1800; EN 12154

^{*} Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

- Der Uf-Wert bestimmt die Wärmedurchlässigkeit des Fensterprofils. Je geringer der Uf-Wert ist, umso besser die Wärmedämmung der Fensterprofile.
- Die Prüfung der Luftdurchlässigkeit hat zum Ziel, bei einer bestimmten Luftdruckdifferenz die Menge der ein geschlossenes Fenster durchdringenden Luft zu ermitteln.
- Die Beständigkeit gegen durch den Wind verursachte Belastungen ist ein Maßstab für die Steifheit der Fensterprofile. Die Prüfung wird durchgeführt, indem die Luftdruckdifferenz an beiden Seiten der geprüften Konstruktion erhöht wird. Dadurch werden Belastungen widergespiegelt, die als Folge eines Winddrucks und −sogs gelten. Nach geltender Klassifizierung unterscheidet man zwischen fünf Windbeständigkeitsklassen (von 1 bis 5) sowie zwischen drei Klassen von zulässigen Durchbiegungen (A,B,C). Eine höhere Nummer der jeweiligen Klasse bedeutet eine bessere Beständigkeit gegen Windbelastungen.
- Die Prüfung der Dichtheit gegen Niederschlagswasser beruht darauf, dass bei einer steigenden Luftdruckdifferenz auf eine Konstruktion eine bestimmte Wassermenge aufgespritzt wird. Die Prüfung wird bis zu dem Zeitpunkt durchgeführt, in dem ein Wasserdurchtritt an der Konstruktion festgestellt wird.



BRANDSCHUTZSYSTEME

MCF, MCGF, FR90, AF SLIDE

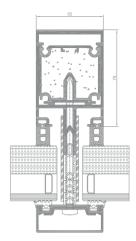
aliplast aluminium systems

MC FIRE

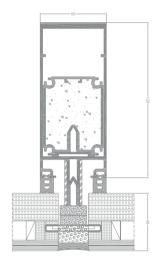
Das Pfosten-Riegel-Wandsystem ist für Bau und Herstellung von leichten vorgehängten Brandschutzfassaden mit der Feuerwiderstandsklasse El60 gedacht. Die Systemkonstruktion basiert auf einer tragenden Skelettkonstruktion, die aus vertikalen (Pfosten) und horizontalen (Riegel), 55 mm breiten Alu-Profilen hergestellt wird.

Um den Brandschutz von Aluminiumprofilen zu gewährleisten, sind Pfosten und Riegel mit speziellen Feuerschutzplatteneinlagen ausgestattet – Aluminiumprofilen, die mit Feuerschutzmaterial gefüllt werden. Der wirksame Brandschutz der Aliplast-Systeme wird ohne jegliche Kompromisse bei der Außengestaltung sichergestellt. Die von Aliplast angebotenen Lösungen gewährleisten gleichzeitig höchste Sicherheit und architektonische Gestaltungsfreiheit.

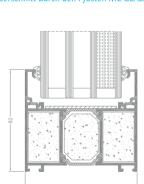




Querschnitt durch den Pfosten MC FIRE



Querschnitt durch den Pfosten MC GLASS Fire



Querschnitt durch den Flügel fix FR90

MC GLASS FIRE

Unterstruktur für ein Fassadensystem im Brandschutz-Fassadenbau mit der Feuerwiderstandsklasse El30, El60. Der Raum zwischen Glasplatten wird mit thermischer und brandschützender Dämmung gefüllt.

Um die Außenfläche glatt zu gestalten, wird die Spalte mit UV-beständigem Silikon gefüllt.

FR90

Wärmeisoliertes Brandschutzsystem. Auf der Grundlage des Systems FR90 hergestellte Strukturen sind durch die Feuerwiderstandsklasse El30 (E1), El60 (E1) gekennzeichnet. Einbautiefe 90 mm. Symmetrische Profilkonstruktion, mit Gipseinlagen gefüllte Zentralkammer (zwischen den thermischen Brüchen) für Ei30; bei El60 sind alle Kammern mit Gips gefüllt. Das System ist mit Systemen einer Tiefe von 90 mm (STAR) kompatibel.

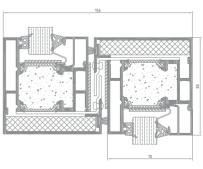
- Konstruktionen: ein- und zweiflügelige Türkonstruktionen, Festverglasung
- maximale Abmessungen der getesteten Struktur: 6000 x 3000 mm (feste Wand, eine Glasscheibe)
- maximale Abmessungen der einflügeligen Türen: 1650 x 2870 mm
- maximale Abmessungen der zweiflügeligen Türen: 3170 x 2870 mm.

Es besteht die Möglichkeit zur Verwendung einer Zweikammerverglasung (Verglasung: von 20 mm bis 68 mm).

- Möglichkeit zur Befüllung mit Paneelen (60 mm starkes Paneel):
 - Paneel mit Mineralwollfüllung (Up = 0,57 W/m²K)
 - Paneel mit Gipsfüllung.

AF SLIDE

Thermisch isoliertes automatisches Schiebetür-Brandschutzsystem mit Feuerwiderstandsklasse Ei30. Die Rahmen, Pfosten und Querträger werden aus zwei Aluminium-Profilen gefertigt, die mit einer glasfaserverstärkten Polyamid-Isolierstege verbunden sind. Die zentrale Profilkammer ist mit einem zementgebundenen Brandschutzmaterial AESTUVER des deutschen Herstellers Xella ausgefüllt. Die Außenoberflächen der Alu-Profile werden mit Polyesterpulver beschichtet bzw. eloxiert.



Querschnitt eines festen und beweglichen Flügels im AF-Slide-System

BRANDSCHUTZSYSTEME

www.aliplast.pl

MCF, MCGF, FR90, AF SLIDE

MC FIRE, MC GLASS FIRE, FR90, AF SLIDE

PRODUKTSPEZIFIKATION

	SYSTEM	WERKSTOFF	TIEFE DER PFOSTEN	TIEFE DER RIEGEL	DICKE DER BEFÜLLUNG	STEIFIGKEIT DER PFOSTEN	STEIFIGKEIT DER RIEGEL
MCF	MC Fire	Aluminium	10-326 mm	10-294 mm	4-59 mm	von 2,5-4092 cm	4* von 0,9-1831,1*
MCGF	MC Glass Fire	Aluminium	10-326 mm	10-294 mm	4-59 mm	von 2,5-4092 cm	n4* von 0,9-1831,1*
	SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEF	E FL	ÜGELTIEFE	VERGLASUNG	TÜREN
FR90	FR90 fix	Aluminium / Polyamid	90 mm		_	fix 20-68 mm	_
FR90	FR90 Tür	Aluminium / Polyamid	90 mm	90 mm 90 mm		20-68 mm	Einzel-/Doppelflügelfenster
	SYSTEM	MAX. ABMESSUNGEN DES TÜRFLÜGELS (L × H mi	MAX. ABME m) DER FLÜGE		KONSTRUKTI	ONSTYP	FEUERWIDERSTANDSKLASSE
AF Slide	4791 x 3624 mm	1300 x 25	00 mm	zweiflügelig seitlich gez mit Seiten- und C	ogen,	El 30/Norm 13501-2 von 2016	

^{*} Es besteht die Möglichkeit zur Verwendung zusätzlicher Verstärkungen

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTE
MCF	Uf ab 1,03 W/m²K	Klasse AE1300; EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa EN 13116:2004	Klasse RE1500; EN 12154
MCGF	Uf ab 0,88 W/m²K	Klasse AE1300; EN 12152	2000 Pa ± 3000 Pa; EN 13116 : 2004	Klasse RE1800; EN 12154
FR90	Uf ab 2,145 W/m²K	Klasse 4; EN 12207	C1 (400 Pa); EN 12210	A4 (150 Pa); EN 12208

^{*} Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

- Der Uf-Wert bestimmt die Wärmedurchlässigkeit des Fensterprofils. Je geringer der Uf-Wert ist, umso besser die Wärmedämmung der Fensterprofile.
- Die Prüfung der Luftdurchlässigkeit hat zum Ziel, bei einer bestimmten Luftdruckdifferenz die Menge der ein geschlossenes Fenster durchdringenden Luft zu ermitteln.
- Die Beständigkeit gegen durch den Wind verursachte Belastungen ist ein Maßstab für die Steifheit der Fensterprofile. Die Prüfung wird durchgeführt, indem die Luftdruckdifferenz an beiden Seiten der geprüften Konstruktion erhöht wird. Dadurch werden Belastungen widergespiegelt, die als Folge eines Winddrucks und –sogs gelten. Nach geltender Klassifizierung unterscheidet man zwischen fünf Windbeständigkeitsklassen (von 1 bis 5) sowie zwischen drei Klassen von zulässigen Durchbiegungen (A,B,C). Eine höhere Nummer der jeweiligen Klasse bedeutet eine bessere Beständigkeit gegen Windbelastungen.
- Die Prüfung der Dichtheit gegen Niederschlagswasser beruht darauf, dass bei einer steigenden Luftdruckdifferenz auf eine Konstruktion eine bestimmte Wassermenge aufgespritzt wird. Die Prüfung wird bis zu dem Zeitpunkt durchgeführt, in dem ein Wasserdurchtritt an der Konstruktion festgestellt wird.



FALTSYSTEME ALU-WINTERGÄRTEN

DV, VR2000+, VT+, TD

aliplast aluminium systems

PANORAMA

Dreikammeriges, wärmegedämmtes Türsystem für die Konstruktion von Falttüren, die die Anordnung von breiten, offenen Durchgängen ermöglichen. System mit zwei verschiedenen Schwellentypen erhältlich: einem Flachtürschwellensystem mit einer Bürstendichtung und einem dichten Türschwellensystem auf Basis eines kompletten Rahmens im Terrassenfensterumlauf. Je nach den Anforderungen können die Konstruktionen nach Innen bzw. nach Außen öffnend mit vielen verschiedenen Flügel-Konfigurationen (2+1, 3+2, 3+3) ausgestattet sein.

Das System ist in einer Ausführung mit erhöhtem Wärmedämmwert erhältlich, wobei zusätzliche Wärmedämmeinlagen umlaufend sowie zwischen den Zwischenlagen im Türflügel und den Türrahmen eingesetzt wurden. Erhältliche Optionen:

- Panorama (Uf ad 1,68 W/m2K)
- Panorama i+ (Uf ad 1,33 W/m²K)

Querschnitt durch die Schwelle am Rahmen (nach innen öffnende Option) - Panorama i+

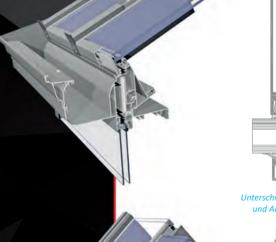
ALIVER 2000+

Ein wärmgedämmtes System für Wintergärten, vorwiegend mit Schlepp- und Satteldächern. Das System ist vollständig mit anderen Aliplast-Systemen für Wandfüllungen eines Wintergartens, u.a. mit festen Verglasung, Hebeschiebetüren, Kippschiebetüren, Klapptüren sowie Fenstern kompatibel.

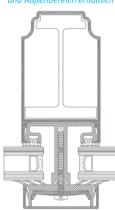
Das System erreicht einen Wärmedämmwert von ~2.0 W/m²K. Neigungswinkel der Dachfläche 5-45°. Das System Aliver 2000+ kann mit Polycarbonat-Hohlkammerplatten und Glas (Einzelglas, Einkammer- und Zweikammer-Verbundglas) ausgefüllt werden.



Wärmgedämmte Wintergartenüberdachung mit verschiedenster Formgestaltung. Das System ist für viktorianische Wintergärten bestimmt. Systemische Eckverbindungen für verschiedene Winkel: konkave und konvexe Formen. Im Angebot finden Sie Kehlbalken sowie Bogenschlüsse für Sparren (Sparren in unterschiedlicher Höhe, die die Spannweite des Dachs eines Wintergartens im Bereich von 1,8 bis 4,5 ermöglichen). Zudem ist eine separate Rinne vorhanden, die am Traufprofil mittels einer Hängensäule befestigt ist und das Gefälle und ein separates Traufprofil bildet. Mögliche Montage von Profilen und Ornamenten (Zierkämme, Zuganker, Verkleidungen von Ablassrohren) über und unter den Rinnen. Das System Victoria Plus kann mit Polycarbonat-Hohlkammerplatten und Verbundglas gefüllt werden. Das System ist vollständig mit anderen Aliplast-Systemen für Wandfüllungen nes Wintergartens, u.a. mit fester Verglasung, Hebeschiebetüren, Kippschiebetüren, Klapptüren sowie Fenstern kompatibel.



Unterschiedliche Leisten für Innenund Außenhereich erhältlich



Unterschiedliche Leisten für Innenund Außenbereich erhältlich

TERASSENDACH

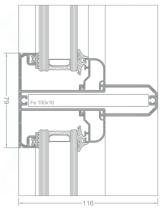
Überdachungssystem ohne Wärmedämmung, kann mit Polycarbonat-Hohlkammerplatten und (Einzelglas, Einkammer-) Verbundglas gefüllt werden. Folgende Optionen des Systems sind erhältlich:

- Dachtraufe mit einer außenliegenden Tragsparre Walmdach mit außen befestigten Tragsparren unterschiedlicher Art
- Satteldach mit einer Außensparre
- Dach mit Kehlrinnen und einer Außensparre.

Merkmale des Systems:

- Spannweite zwischen zwei Sparren bis zu 600 cm * vorausgesetzt VSG 10 mm sowie Spannweite zwischen Sparren 80 cm, Schneebelastung 85 kg/m², Biegewert L/200
- Tragwerk mit unterschiedlichen Rinnenlösungen
 Mögliche Montage der Sonnenschutzsysteme an Seitenbalken der Konstruktion
- Große Auswahl an Rinnenlösungen
- Neigungswinkel der Dachfläche von 5° bis 25°
- Mögliche Montage der Beleuchtung mit einer Klemmleiste.





Verglasungsoption mit einer Leiste

ZUSATZSYSTEME

SUNBLINDE, SCHIEBELÄDEN, F. MAC

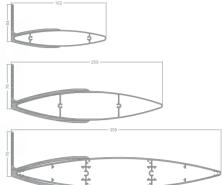
aliplast

SUNBLINDE

Fassaden-Sonnenschutzsystem aus Aluminium. Zum Einsatz an Fassaden und Pfosten-Riegel-Wänden. Das Sonnenschutzsystem ist in 4 Abmessungen erhältlich: 158, 200, 250, 350 mm. Festträger, mit Neigungswinkel von 45 bis 90°. Für senkrechte und waagerechte Montage. Die Montage ist direkt an der Gebäudefassade möglich. Mögliche Montage an geradlinigen Wänden sowie winkligen Fassaden.

Alle Komponenten der Aluminiumblenden sind hochfest und witterungsbeständig.



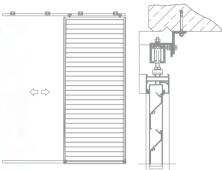


Beispielhafte Außenmasse und Neigungswinkel für Sonnenlamellen des Systems SUNBLINDE

SCHIEBELÄDEN

Rollläden sind ein System von beweglichen Außenjalousien mit Sonnenschutzwirkung. Neben der offensichtlichen Funktionalität trägen die Sonnenschutzrollos ebenfalls zum visuellen Erscheinungsbild des Gesamtprojektes der Konstruktion bei. Durch verschiedene Lamellenformen und Führungsschienen für die Rollladensysteme ist die Planung von maßgeschneiderten Lösungen für beinahe alle Fassadentypen und unter Erfüllung der an sie gestellten Anforderungen möglich.

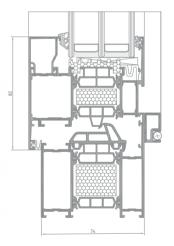




FLYSCREEN

Mit Gitter gefüllte Rahmenkonstruktionen zum Schutz von Räumen gegen Insekten. Für die ortsfeste Montage an Fenstern, Türen, Schaufenstern und Balkonen. Auch als Insektenschutz mit Schiebe- und Drehrahmen erhältlich. Das System ist zum Schutz gegen Insekten bestimmt, ermöglicht aber gleichzeitig die entsprechende Belüftung von Räumen.





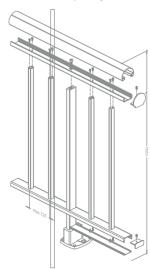
Querschnitt von SP i+, mit Flyscreen verbunden

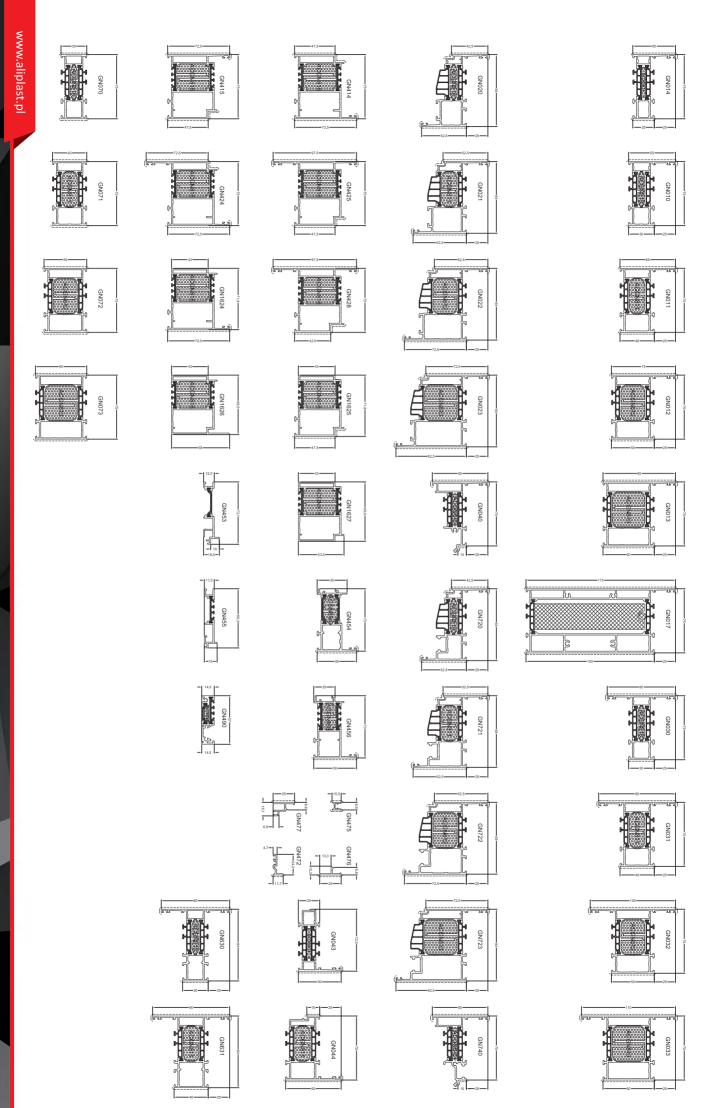
MACASSAR

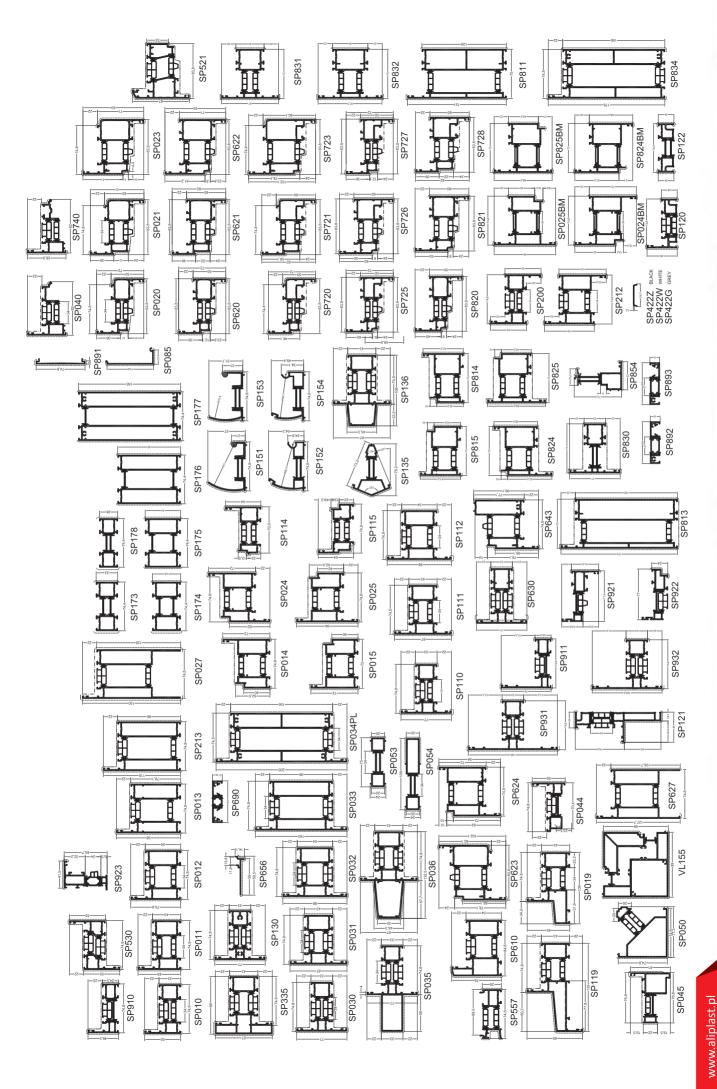
Ein Geländersystem aus Aluminium. Die Unterkonstruktion zur Aufnahme der Geländer bilden modular mit Konsolen im Untergrund verankerte Geländerpfosten.

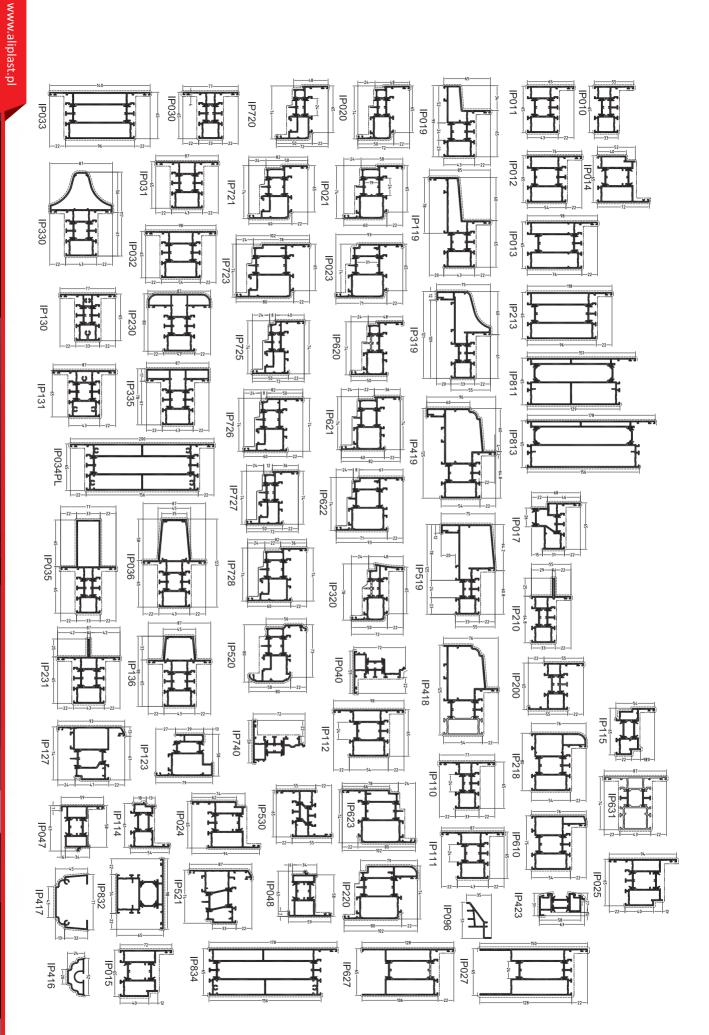
Die Konstruktion ist mit verschieden (vertikal und horizontal) gestalteten Sprossen aus Alu-Profilen sowie Glas und Platten gefüllt. Das System ist auch als an der Wand befestigter Geländerhandlauf erhältlich. Die Aluminiumgeländer zeichnen sich durch Langlebigkeit sowie einen geringen Reinigungs- und Wartungsaufwand aus. Aluminiumgeländer Macassar garantieren Haltbarkeit und Ästhetik. Die Aluminiumgeländer-Systeme sind sowohl für die Innen- als auch die Außenanwendung gedacht.



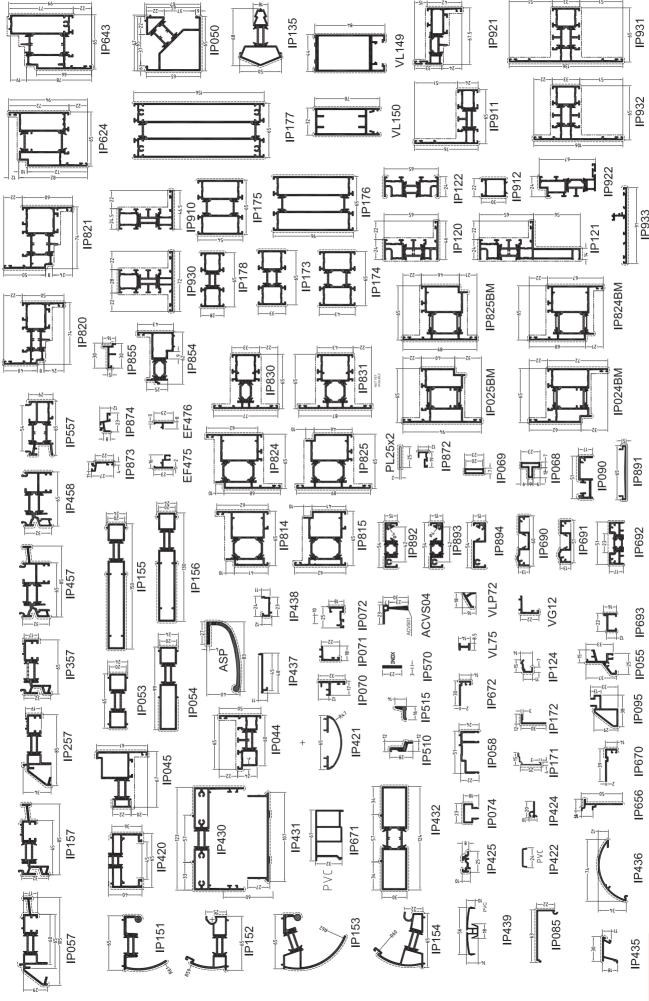


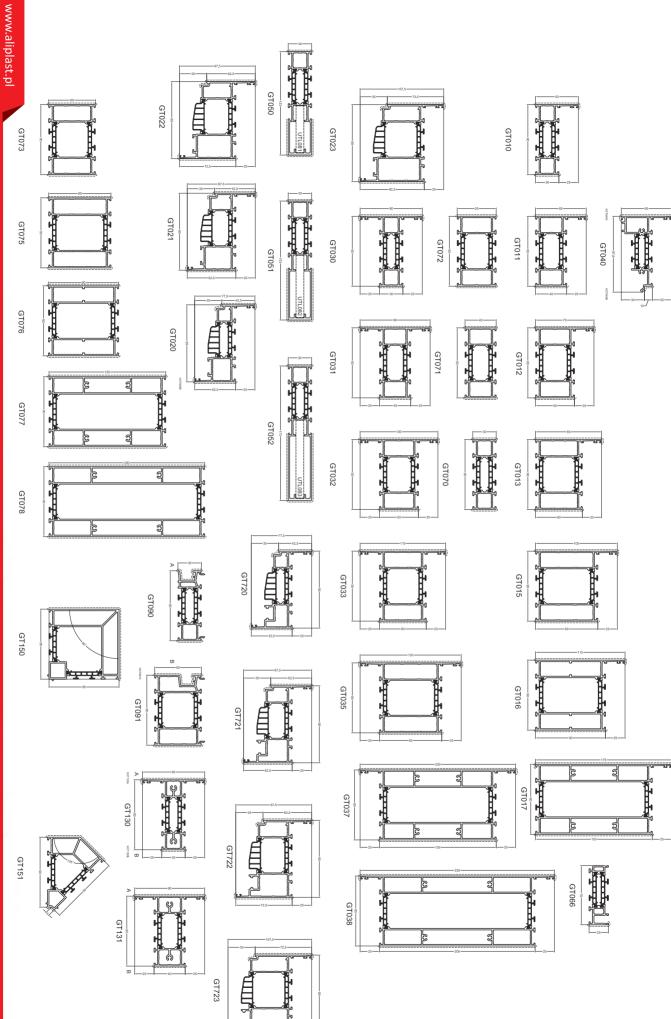


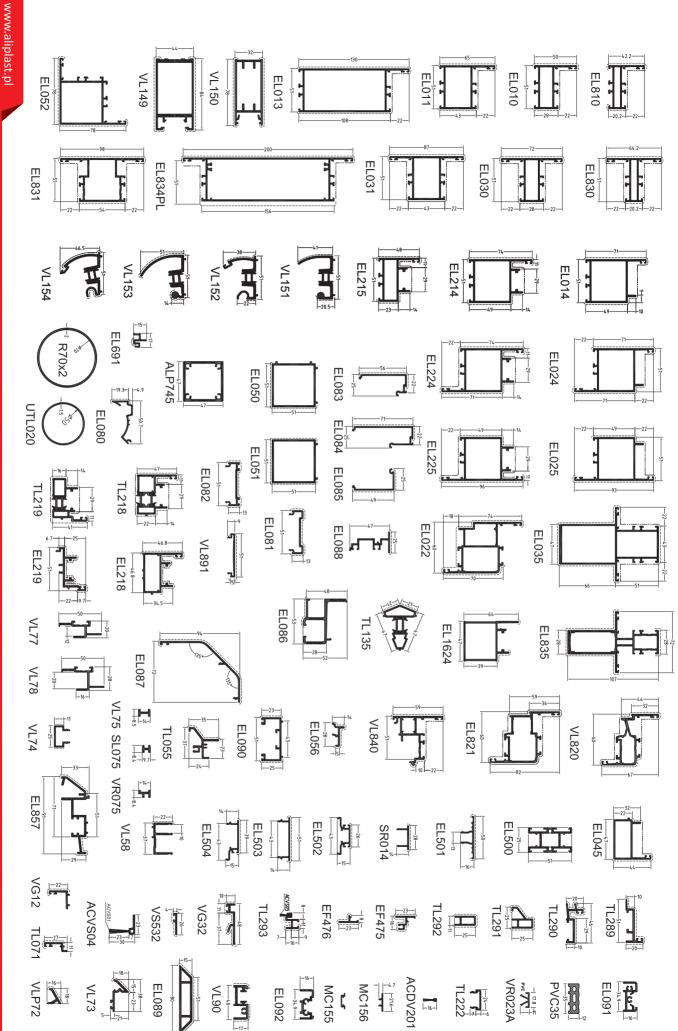


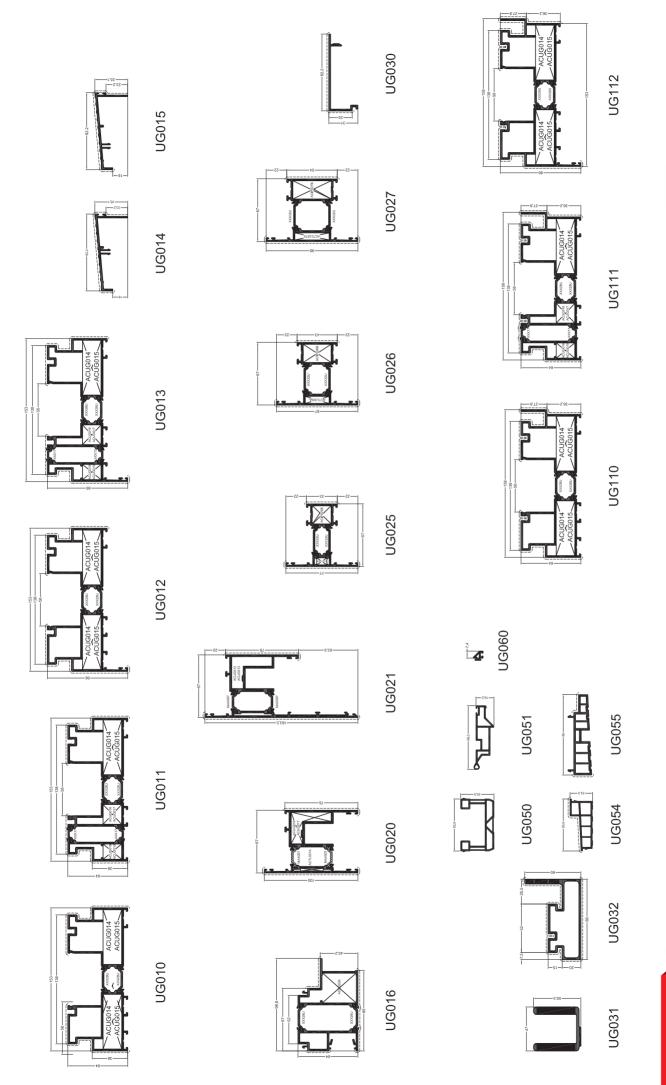












www.aliplast.pl



www.aliplast.pl

ALP713

SN010 SN020

MC801

ALP726

Φ.φ.,6

ACMC750

MC800

ALP727

Ю

MC070

MC135

MC235

MC335

MC136

MC236

MC336

VR6032

MC036

MC035

MC114

VR6035

VR6036

20-

MC130

MC230

MC131

F

MC133

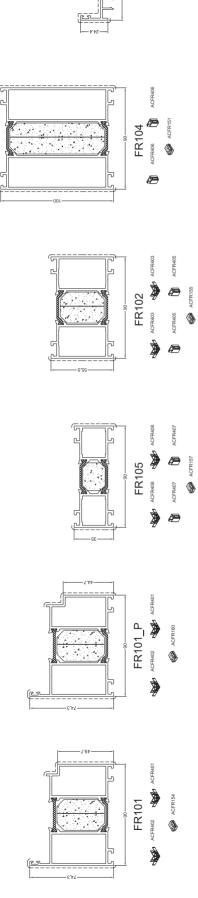
MC233

MC038

MC238

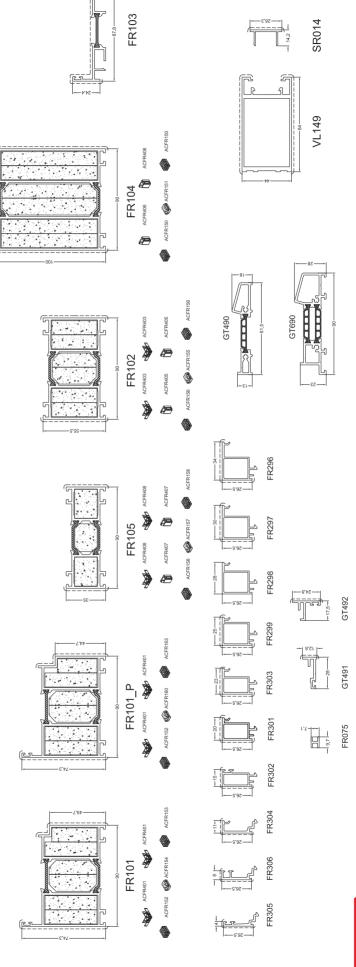


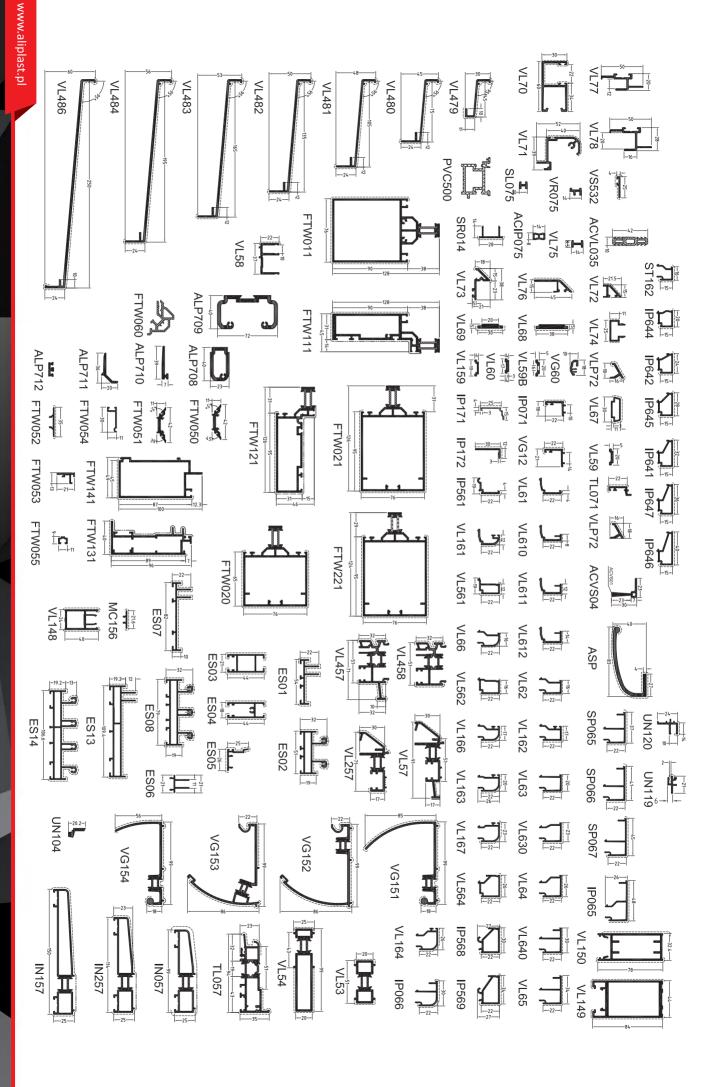
FR90_EI30



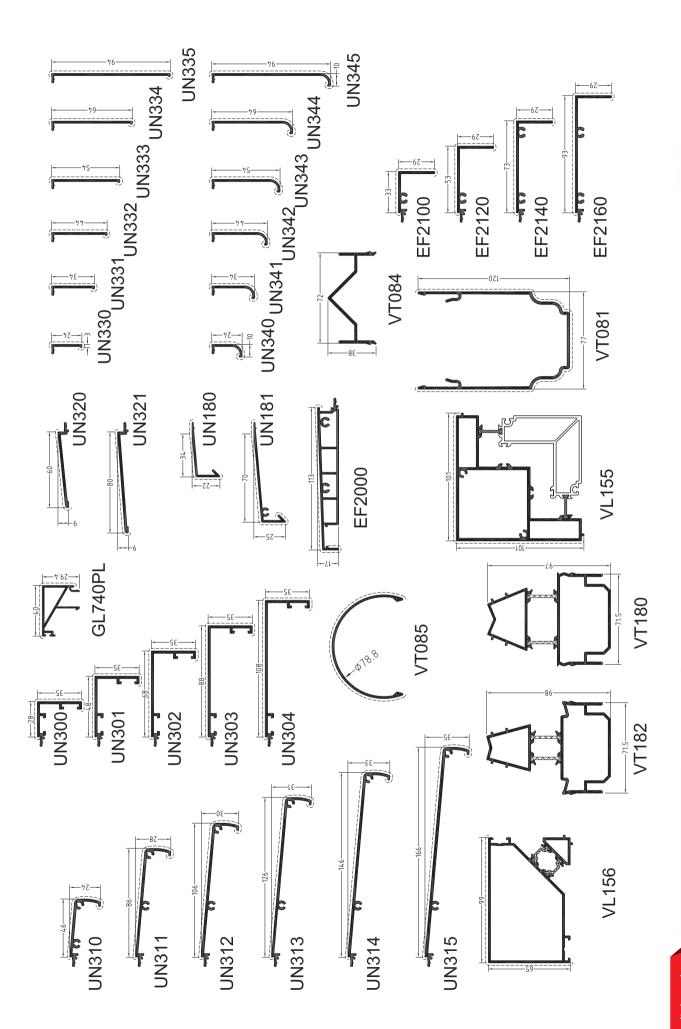
FR103

FR90_E160









ANDERE

